

R&D Systems 社 Luminex 試薬使用

# Luminex Assay 受託解析

このような用途におすすめです

- ・ 複数のサイトカインの同時定量に
- ・ 少量のサンプルでの定量に
- ・ 解析装置の導入前のデータ確認に
- ・ 多数のタンパク質のスクリーニング検査に

## 特長

### ● 選べる2種類のアッセイ系

安価 & パネルの制限なく自由に測定項目を選択可能！(最大 50 項目)

### “Luminex Assay”

高性能で ELISA との相関が高い

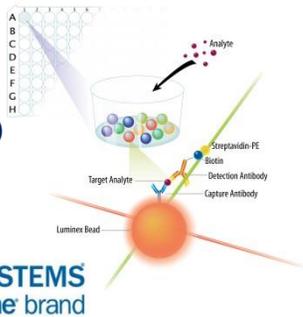
### “Luminex High Performance Assay”

- 36 サンプル(N=2 の場合)を一度に測定 (サンプルに使用できるウェル数は 72 です)

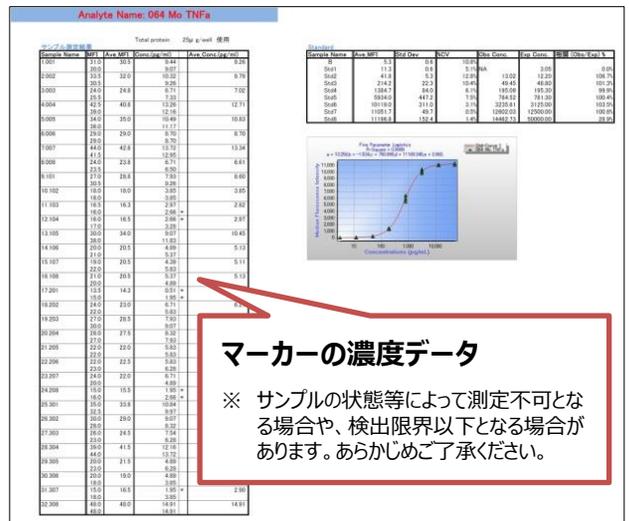
- わずか 80  $\mu$ L のサンプル量 (N=2 の場合)

同様の試験を ELISA で行う場合…

- ・ サンプル量 : 3 mL 以上が必要
- ・ コスト : 200 万円以上



## 解析報告例



**マーカーの濃度データ**  
 ※ サンプルの状態等によって測定不可となる場合や、検出限界以下となる場合があります。あらかじめご了承ください。

コスト、必要サンプル量に優れた本サービスをお試ください!

## 価格例

1項目からご希望の測定項目数を選択できます(最大50項目)

アッセイ系 (測定項目数)	生物種 or パネル	希望納入価格
Luminex Assay (10 plex)	ヒト、マウス、ラット共通	732,000 円
Luminex Assay (20 plex)	ヒト、マウス、ラット共通	1,078,000 円
High Performance Assay (10 plex)	Human Cytokine Panel A	991,000 円

※価格は1プレートの場合です。測定項目の組合せによっては、プレートが分かれる場合があります。詳細は富士フイルム和光純薬の営業担当者または販売代理店までお問い合わせ下さい。

## Luminex Assay

最大同時測定項目数：50 項目

※ 測定項目によっては、ビーズNo.の重複や推奨希釈倍率の違いにより同時に測定できない組み合わせがあります。詳細はお問合せ下さい。

※ サンプルの希釈について：サンプルが血清/血漿の場合、推奨希釈倍率が項目によって異なります(細胞培養上清の場合はすべて1：2です)。推奨希釈倍率が異なると同時に測定できません。各項目は推奨希釈倍率ごとに下記のように色分けしています。1：2⇒黒、1：50⇒緑、1：200⇒青、1：4,000⇒赤、1：40,000⇒橙

Human (348 項目)					
<input type="checkbox"/> 4-1BB/CD137	<input type="checkbox"/> CD23/Fc epsilon RII	<input type="checkbox"/> FABP4/A-FABP	<input type="checkbox"/> IL-11	<input type="checkbox"/> MSP/MST1	<input type="checkbox"/> ST2/IL-33 R
<input type="checkbox"/> ADAMTS13	<input type="checkbox"/> CD27	<input type="checkbox"/> Fas/CD95	<input type="checkbox"/> IL-12/23 p40	<input type="checkbox"/> NAGLU	<input type="checkbox"/> Stanniocalcin 1/STC-1
<input type="checkbox"/> Adiponectin/Acrp30	<input type="checkbox"/> CD30	<input type="checkbox"/> Fas Ligand	<input type="checkbox"/> IL-12 p70	<input type="checkbox"/> N-Cadherin	<input type="checkbox"/> Syndecan-1/CD138
<input type="checkbox"/> HMW Adiponectin/Acrp30	<input type="checkbox"/> CD31/PECAM-1	<input type="checkbox"/> Ferritin	<input type="checkbox"/> IL-13	<input type="checkbox"/> NCAM-1	<input type="checkbox"/> Syndecan-4
<input type="checkbox"/> Aggrecan	<input type="checkbox"/> CD40	<input type="checkbox"/> Fetuin A/AHSG	<input type="checkbox"/> IL-15	<input type="checkbox"/> Nectin-4	<input type="checkbox"/> alpha-Synuclein
<input type="checkbox"/> AgRP/ART	<input type="checkbox"/> CD40 Ligand	<input type="checkbox"/> FGF acidic	<input type="checkbox"/> IL-16	<input type="checkbox"/> Nephrin	<input type="checkbox"/> TACI
<input type="checkbox"/> alpha-Fetoprotein	<input type="checkbox"/> CD44	<input type="checkbox"/> FGF basic	<input type="checkbox"/> IL-17A/IL-17	<input type="checkbox"/> Neuropilin-1	<input type="checkbox"/> Tau
<input type="checkbox"/> ALDH1A1	<input type="checkbox"/> CD117/c-kit/SCF R	<input type="checkbox"/> FGF-13	<input type="checkbox"/> IL-17C	<input type="checkbox"/> beta-NGF	<input type="checkbox"/> Tenascin C
<input type="checkbox"/> alpha 1-Microglobulin	<input type="checkbox"/> CD163	<input type="checkbox"/> FGF-23	<input type="checkbox"/> IL-17E/IL-25	<input type="checkbox"/> NRG1-β1/HRG1-β1	<input type="checkbox"/> TFF3
<input type="checkbox"/> alpha 2-Macroglobulin	<input type="checkbox"/> CD166/ALCAM	<input type="checkbox"/> Fibroblast Activation Protein alpha	<input type="checkbox"/> IL-18/IL-1F4	<input type="checkbox"/> NT-3	<input type="checkbox"/> TFPI
<input type="checkbox"/> Angiogenin	<input type="checkbox"/> CEACAM-1/CD66a	<input type="checkbox"/> Fibronectin	<input type="checkbox"/> IL-19	<input type="checkbox"/> NT-4	<input type="checkbox"/> Tfr(Transferrin R)
<input type="checkbox"/> Angiopoietin-1 ※血漿は1:2	<input type="checkbox"/> CEA/CEACAM-5	<input type="checkbox"/> FLRG	<input type="checkbox"/> IL-21	<input type="checkbox"/> Oncostatin M	<input type="checkbox"/> TGF-alpha
<input type="checkbox"/> Angiopoietin-2	<input type="checkbox"/> Chemerin	<input type="checkbox"/> Flt-3 Ligand	<input type="checkbox"/> IL-22※培養上清のみ	<input type="checkbox"/> Osteoactivin	<input type="checkbox"/> Thrombomodulin
<input type="checkbox"/> Angiopoietin-like 3	<input type="checkbox"/> Chitinase 3-like 1/YKL-40	<input type="checkbox"/> Follistatin-like 1	<input type="checkbox"/> IL-23	<input type="checkbox"/> Osteopontin	<input type="checkbox"/> Thrombospondin-2
<input type="checkbox"/> Angiopoietin-like 4	<input type="checkbox"/> Coagulation Factor III	<input type="checkbox"/> Furin	<input type="checkbox"/> IL-27	<input type="checkbox"/> Osteoprotegerin	<input type="checkbox"/> Thymidine Kinase 1
<input type="checkbox"/> Angiopoietin-like 6	<input type="checkbox"/> Coagulation Factor XIV	<input type="checkbox"/> Galectin-1	<input type="checkbox"/> IL-28A/IFN-lambda 2	<input type="checkbox"/> PARK7/DJ-1	<input type="checkbox"/> Tie-2
<input type="checkbox"/> APP	<input type="checkbox"/> Collagen I alpha 1/COL1A1	<input type="checkbox"/> Galectin-3	<input type="checkbox"/> IL-28B/IFN-lambda 3	<input type="checkbox"/> PBEF/Visfatin	<input type="checkbox"/> TIM-1/KIM-1/HAVCR
<input type="checkbox"/> APRIL	<input type="checkbox"/> Collagen IV alpha 1	<input type="checkbox"/> Galectin-3BP/MAC-2BP	<input type="checkbox"/> IL-31	<input type="checkbox"/> PDGF-AA ※血漿は1:2	<input type="checkbox"/> TIMP-1
<input type="checkbox"/> Atrial Natriuretic Peptide	<input type="checkbox"/> Contactin-1	<input type="checkbox"/> Galectin-9	<input type="checkbox"/> IL-33	<input type="checkbox"/> PDGF-AB	<input type="checkbox"/> TNF-alpha
<input type="checkbox"/> B7-H1/PD-L1	<input type="checkbox"/> Complement Component C2	<input type="checkbox"/> Gas6	<input type="checkbox"/> IL-34	<input type="checkbox"/> PDGF-BB	<input type="checkbox"/> TNF RI
<input type="checkbox"/> B7-H3	<input type="checkbox"/> Complement Component C5a	<input type="checkbox"/> G-CSF	<input type="checkbox"/> IL-36 beta/IL-1F8	<input type="checkbox"/> PDGF-CC	<input type="checkbox"/> TNF RII
<input type="checkbox"/> beta 2-Microglobulin	<input type="checkbox"/> Complement Component C9	<input type="checkbox"/> GDF-15	<input type="checkbox"/> Total Inhibin	<input type="checkbox"/> PDGF-DD	<input type="checkbox"/> Tpo
<input type="checkbox"/> BAFF/BLyS	<input type="checkbox"/> Complement Factor D	<input type="checkbox"/> GDNF	<input type="checkbox"/> Insulin	<input type="checkbox"/> Pentraxin 2/SAP	<input type="checkbox"/> TRACP/PAP/ACP5
<input type="checkbox"/> BCMA/TNFRSF17	<input type="checkbox"/> C-Peptide	<input type="checkbox"/> GITR	<input type="checkbox"/> ITIH4	<input type="checkbox"/> Pentraxin 3/TSG-14	<input type="checkbox"/> TRAIL
<input type="checkbox"/> BDNF ※血漿は1:2	<input type="checkbox"/> CRP/C-Reactive protein	<input type="checkbox"/> GM-CSF	<input type="checkbox"/> Kallikrein 3/PSA	<input type="checkbox"/> Periostin/OSF-2	<input type="checkbox"/> TRAIL R2/DR5
<input type="checkbox"/> BMP-2	<input type="checkbox"/> Cripto	<input type="checkbox"/> gp130	<input type="checkbox"/> Kallikrein 5	<input type="checkbox"/> PLA2G7/PAF-AH	<input type="checkbox"/> TRAIL R3
<input type="checkbox"/> BMP-4	<input type="checkbox"/> CX3CL1/ Fractalkine	<input type="checkbox"/> Granzyme A	<input type="checkbox"/> Kallikrein 6	<input type="checkbox"/> PIGF	<input type="checkbox"/> TRANCE/RANK L
<input type="checkbox"/> BMP-7	<input type="checkbox"/> CXCL1/Gro alpha	<input type="checkbox"/> Granzyme B	<input type="checkbox"/> Lactoferrin	<input type="checkbox"/> Procalcitonin	<input type="checkbox"/> TREM-1
<input type="checkbox"/> BMP-9	<input type="checkbox"/> CXCL2/Gro beta	<input type="checkbox"/> Growth Hormone	<input type="checkbox"/> LBP	<input type="checkbox"/> Progranulin	<input type="checkbox"/> Troponin I
<input type="checkbox"/> BMP-10	<input type="checkbox"/> CXCL4/PF4 ※血漿は1:200	<input type="checkbox"/> HB-EGF	<input type="checkbox"/> Leptin	<input type="checkbox"/> Prolactin	<input type="checkbox"/> TSLP
<input type="checkbox"/> CA125/MUC16	<input type="checkbox"/> CXCL5/ENA-78	<input type="checkbox"/> HE4/WFDC-2	<input type="checkbox"/> Leptin R	<input type="checkbox"/> Properdin	<input type="checkbox"/> UCH-L1/PGP9.5
<input type="checkbox"/> CA15-3/MUC-1	<input type="checkbox"/> CXCL6/GCP-2	<input type="checkbox"/> HGF	<input type="checkbox"/> LIF	<input type="checkbox"/> PCSK9	<input type="checkbox"/> ULBP-1
<input type="checkbox"/> Calbindin D	<input type="checkbox"/> CXCL7/NAP-2	<input type="checkbox"/> HGF R/c-MET	<input type="checkbox"/> LIGHT	<input type="checkbox"/> Protein S/PROS1	<input type="checkbox"/> ULBP-2/5/6
<input type="checkbox"/> Carbonic Anhydrase IX/CA9	<input type="checkbox"/> CXCL8/IL-8	<input type="checkbox"/> HTRA2/Omi	<input type="checkbox"/> Lipocalin-2/NGAL	<input type="checkbox"/> Proteinase 3/PRTN3	<input type="checkbox"/> ULBP-3
<input type="checkbox"/> Myoglobin	<input type="checkbox"/> CXCL9/MIG	<input type="checkbox"/> ICAM-1/CD54	<input type="checkbox"/> L-Selectin/CD62L	<input type="checkbox"/> P-Selectin	<input type="checkbox"/> ULBP-4/RAET1E
<input type="checkbox"/> Cathepsin S	<input type="checkbox"/> CXCL10/IP-10	<input type="checkbox"/> IFN-alpha	<input type="checkbox"/> Lumican	<input type="checkbox"/> RAGE	<input type="checkbox"/> uPA/Urokinase
<input type="checkbox"/> CCL1/I-309	<input type="checkbox"/> CXCL11/I-TAC	<input type="checkbox"/> IFN-beta	<input type="checkbox"/> LRG1	<input type="checkbox"/> RBP4	<input type="checkbox"/> uPAR
<input type="checkbox"/> CCL2/MCP-1	<input type="checkbox"/> CXCL13/BLC/BCA-1	<input type="checkbox"/> IFN-gamma	<input type="checkbox"/> LT-alpha/TNF-beta	<input type="checkbox"/> Reg3A	<input type="checkbox"/> Uromodulin
<input type="checkbox"/> CCL3/MIP-1 alpha	<input type="checkbox"/> CXCL14/BRAK	<input type="checkbox"/> IFN-gamma R1	<input type="checkbox"/> MAdCAM-1	<input type="checkbox"/> Relaxin-2	<input type="checkbox"/> Uteroglobin
<input type="checkbox"/> CCL4/MIP-1 beta	<input type="checkbox"/> CXCL16	<input type="checkbox"/> IGFBP-1	<input type="checkbox"/> MBL	<input type="checkbox"/> Renin	<input type="checkbox"/> VAP-1
<input type="checkbox"/> CCL5/RANTES	<input type="checkbox"/> Cystatin C	<input type="checkbox"/> IGFBP-2	<input type="checkbox"/> MCAM/CD146	<input type="checkbox"/> Resistin	<input type="checkbox"/> VCAM-1
<input type="checkbox"/> CCL7/MCP-3	<input type="checkbox"/> D-dimer	<input type="checkbox"/> IGFBP-3	<input type="checkbox"/> M-CSF	<input type="checkbox"/> ROBO4	<input type="checkbox"/> VEGF-A
<input type="checkbox"/> CCL8/MCP-2	<input type="checkbox"/> DcR3/TNFRSF6B	<input type="checkbox"/> IGFBP-4	<input type="checkbox"/> M-CSF R/CD115	<input type="checkbox"/> S100A8	<input type="checkbox"/> VEGF-C
<input type="checkbox"/> CCL11/Eotaxin	<input type="checkbox"/> Dkk-1	<input type="checkbox"/> IGFBP-6	<input type="checkbox"/> Mesothelin	<input type="checkbox"/> S100A9	<input type="checkbox"/> VEGF R1/Flt-1
<input type="checkbox"/> CCL13/MCP-4	<input type="checkbox"/> DPPIV/CD26	<input type="checkbox"/> IGFBP-rp1/IGFBP-7	<input type="checkbox"/> MFG-E8	<input type="checkbox"/> S100B	<input type="checkbox"/> VEGF R2/KDR
<input type="checkbox"/> CCL14/HCC-1/ HCC-3	<input type="checkbox"/> DR3/TNFRSF25	<input type="checkbox"/> IL-1 alpha	<input type="checkbox"/> MIA	<input type="checkbox"/> SCF	<input type="checkbox"/> VEGF R3
<input type="checkbox"/> CCL15/MIP-1 delta	<input type="checkbox"/> EGF	<input type="checkbox"/> IL-1 beta	<input type="checkbox"/> MICA	<input type="checkbox"/> SCGF/CLEC11a	<input type="checkbox"/> vWF-A2 ※血漿は1:2
<input type="checkbox"/> CCL17/TARC	<input type="checkbox"/> EMMPRIN/CD147	<input type="checkbox"/> IL-1 ra	<input type="checkbox"/> MICB	<input type="checkbox"/> Serpin A4/Kallistatin	<input type="checkbox"/> Vitamin D BP
<input type="checkbox"/> CCL18/PARC	<input type="checkbox"/> Endocan/ESM-1	<input type="checkbox"/> IL-1 R I	<input type="checkbox"/> Midkine	<input type="checkbox"/> Serpin A7/TBG	
<input type="checkbox"/> CCL19/MIP-3 beta	<input type="checkbox"/> Endoglin	<input type="checkbox"/> IL-1 RII	<input type="checkbox"/> MIF	<input type="checkbox"/> Serpin A10/ZPI	
<input type="checkbox"/> CCL20/MIP-3 alpha	<input type="checkbox"/> Endostatin	<input type="checkbox"/> IL-2	<input type="checkbox"/> MMP-1	<input type="checkbox"/> Serpin A12/Vaspin	
<input type="checkbox"/> CCL21/6CKine	<input type="checkbox"/> Endothelin-1	<input type="checkbox"/> IL-2 R alpha/CD25	<input type="checkbox"/> MMP-2	<input type="checkbox"/> Serpin B3/SCCA1	
<input type="checkbox"/> CCL22/MDC	<input type="checkbox"/> Enolase 2/NSE	<input type="checkbox"/> IL-3	<input type="checkbox"/> MMP-3	<input type="checkbox"/> Serpin C1 ※血漿は1:200	
<input type="checkbox"/> CCL23/MPIF-1	<input type="checkbox"/> ENPP-2/Autotaxin	<input type="checkbox"/> IL-4	<input type="checkbox"/> MMP-7	<input type="checkbox"/> Serpin E1/PAI-1	
<input type="checkbox"/> CCL24/Eotaxin-2/MPIF-2	<input type="checkbox"/> EN-RAGE/S100A12	<input type="checkbox"/> IL-4 R alpha	<input type="checkbox"/> MMP-8	<input type="checkbox"/> Serpin F1/PEDF	
<input type="checkbox"/> CCL25/TECK	<input type="checkbox"/> EpCAM/TROP1	<input type="checkbox"/> IL-5	<input type="checkbox"/> MMP-9	<input type="checkbox"/> SHBG	
<input type="checkbox"/> CCL26/Eotaxin-3	<input type="checkbox"/> EphA2	<input type="checkbox"/> IL-6	<input type="checkbox"/> MMP-10	<input type="checkbox"/> SLPI	
<input type="checkbox"/> CCL27/CTACK	<input type="checkbox"/> ErbB2/Her2	<input type="checkbox"/> IL-6 R alpha	<input type="checkbox"/> MMP-12	<input type="checkbox"/> SOST	
<input type="checkbox"/> CCL28/MEC	<input type="checkbox"/> ErbB3/Her3	<input type="checkbox"/> IL-7	<input type="checkbox"/> MMP-13	<input type="checkbox"/> SPARC	
<input type="checkbox"/> CD14	<input type="checkbox"/> E-Selectin	<input type="checkbox"/> IL-10	<input type="checkbox"/> MPO	<input type="checkbox"/> SP-D	

## Mouse (108 項目)

<input type="checkbox"/> Adiponectin/Acrp30	<input type="checkbox"/> CXCL1/KC	<input type="checkbox"/> GDF-15	<input type="checkbox"/> IL-10	<input type="checkbox"/> Osteopontin	<input type="checkbox"/> Syndecan-1/CD138
<input type="checkbox"/> Angiopoietin-2	<input type="checkbox"/> CXCL2/MIP-2	<input type="checkbox"/> GM-CSF	<input type="checkbox"/> IL-12 p70	<input type="checkbox"/> Osteoprotegerin	<input type="checkbox"/> Thrombospondin-4
<input type="checkbox"/> BAFF/BlyS	<input type="checkbox"/> CXCL10/IP-10	<input type="checkbox"/> Granzyme B	<input type="checkbox"/> IL-13	<input type="checkbox"/> Pancreatic Polypeptide	<input type="checkbox"/> TIM-1/KIM-1
<input type="checkbox"/> C1q R1/CD93	<input type="checkbox"/> CXCL12/SDF-1	<input type="checkbox"/> Haptoglobin	<input type="checkbox"/> IL-16	<input type="checkbox"/> PDGF-AA ※血漿は1:2	<input type="checkbox"/> TIMP-1
<input type="checkbox"/> CCL2/JE/MCP-1	<input type="checkbox"/> CXCL13/BLC/BC	<input type="checkbox"/> HGF	<input type="checkbox"/> IL-17A	<input type="checkbox"/> PDGF-AB	<input type="checkbox"/> TIMP-4
<input type="checkbox"/> CCL3/MIP-1 alpha	<input type="checkbox"/> CXCL16	<input type="checkbox"/> ICAM-1	<input type="checkbox"/> IL-17E/IL-25	<input type="checkbox"/> PDGF-BB	<input type="checkbox"/> TNF-alpha
<input type="checkbox"/> CCL4/MIP-1 beta	<input type="checkbox"/> Cystatin C	<input type="checkbox"/> IFN-gamma	<input type="checkbox"/> IL-27	<input type="checkbox"/> Periostin/OSF-2	<input type="checkbox"/> TNF RI
<input type="checkbox"/> CCL5/RANTES	<input type="checkbox"/> DPPIV/CD26	<input type="checkbox"/> IGF-I	<input type="checkbox"/> IL-33	<input type="checkbox"/> PIGF-2	<input type="checkbox"/> TNF RII
<input type="checkbox"/> CCL7/MARC	<input type="checkbox"/> Dkk-1	<input type="checkbox"/> IGFBP-1	<input type="checkbox"/> LDL R	<input type="checkbox"/> Podocalyxin	<input type="checkbox"/> TRANCE/RANK L
<input type="checkbox"/> CCL8/MCP-2	<input type="checkbox"/> EGF	<input type="checkbox"/> IGFBP-3	<input type="checkbox"/> Leptin	<input type="checkbox"/> P-Selectin	<input type="checkbox"/> TWEAK
<input type="checkbox"/> CCL11/Eotaxin	<input type="checkbox"/> EGF R	<input type="checkbox"/> IL-1 alpha/IL-1F1	<input type="checkbox"/> LIX	<input type="checkbox"/> Prolactin	<input type="checkbox"/> uPAR
<input type="checkbox"/> CCL12/MCP-5	<input type="checkbox"/> EMMPRIN/CD14	<input type="checkbox"/> IL-1 beta/IL-1F2	<input type="checkbox"/> M-CSF	<input type="checkbox"/> Proprotein Convertase 9	<input type="checkbox"/> VEGF
<input type="checkbox"/> CCL19/MIP-3 beta	<input type="checkbox"/> Endoglin/CD105	<input type="checkbox"/> IL-2	<input type="checkbox"/> MMP-2	<input type="checkbox"/> RAGE	<input type="checkbox"/> VEGF R2/KDR
<input type="checkbox"/> CCL20/MIP-3 alpha	<input type="checkbox"/> Factor	<input type="checkbox"/> IL-3	<input type="checkbox"/> MMP-3	<input type="checkbox"/> Renin	
<input type="checkbox"/> CCL21/6CKine	<input type="checkbox"/> FABP4/A-FABP	<input type="checkbox"/> IL-4	<input type="checkbox"/> MMP-8	<input type="checkbox"/> Resistin	
<input type="checkbox"/> CCL22/MDC	<input type="checkbox"/> Fas Ligand	<input type="checkbox"/> IL-5	<input type="checkbox"/> MMP-9	<input type="checkbox"/> S100A8	
<input type="checkbox"/> Chitinase 3-like	<input type="checkbox"/> FGF-basic	<input type="checkbox"/> IL-6	<input type="checkbox"/> MMP-12	<input type="checkbox"/> S100A9	
<input type="checkbox"/> Complement Factor D	<input type="checkbox"/> FGF-21	<input type="checkbox"/> IL-6 R alpha	<input type="checkbox"/> Nephryn	<input type="checkbox"/> Serpin E1/PAI-1 ※血漿は1:2	
<input type="checkbox"/> C-Reactive Protein/CRP	<input type="checkbox"/> G-CSF	<input type="checkbox"/> IL-7	<input type="checkbox"/> Oncostatin M	<input type="checkbox"/> SP-D	

## Rat(17項目)

<input type="checkbox"/> CXCL2/CINC-3	<input type="checkbox"/> ICAM-1/CD54	<input type="checkbox"/> IL-1 beta/IL-1F2	<input type="checkbox"/> IL-6	<input type="checkbox"/> IL-18	<input type="checkbox"/> TNF-alpha
<input type="checkbox"/> CXCL3/CINC-2 alpha/beta	<input type="checkbox"/> IFN-gamma	<input type="checkbox"/> IL-2	<input type="checkbox"/> IL-10	<input type="checkbox"/> L-Selectin/CD62L	<input type="checkbox"/> VEGF
<input type="checkbox"/> GM-CSF	<input type="checkbox"/> IL-1 alpha/IL-1F1	<input type="checkbox"/> IL-4	<input type="checkbox"/> IL-13	<input type="checkbox"/> TIMP-1	<input type="checkbox"/> TIM-1/KIM-1

## Porcine (19 項目)

<input type="checkbox"/> CD31/PECAM-1	<input type="checkbox"/> GM-CSF	<input type="checkbox"/> IL-1 beta/IL-1F2	<input type="checkbox"/> IL-18/IL-1F4	<input type="checkbox"/> IL-4	<input type="checkbox"/> MMP-1
<input type="checkbox"/> CD34	<input type="checkbox"/> IFN-gamma	<input type="checkbox"/> IL-10	<input type="checkbox"/> IL-1ra/IL-1F3	<input type="checkbox"/> IL-6	<input type="checkbox"/> PDGF-BB
<input type="checkbox"/> TNF-alpha	<input type="checkbox"/> IL-1 alpha/IL-1F1	<input type="checkbox"/> IL-12	<input type="checkbox"/> IL-2	<input type="checkbox"/> IL-8/CXCL8	<input type="checkbox"/> Serpin E1/PAI-1
<input type="checkbox"/> C-Reactive Protein/CRP ※血清・血漿の推奨希釈倍率 1: 400					

# Luminex High Performance Assay

※ 測定項目は同一パネル内から選択してください。推奨希釈倍率が異なり、同時測定できない組み合わせがあります。詳細はお問い合わせください。  
※1は高感度パネルです。※2はXLシリーズです。

### Human Biomarker Panel

<input type="checkbox"/> BAFF/BlyS	<input type="checkbox"/> CCL20/MIP-3 alpha	<input type="checkbox"/> CD14	<input type="checkbox"/> CD25/IL-2R alpha	<input type="checkbox"/> CD27/TNFRSF7	<input type="checkbox"/> CXCL13/BLC/BCA-1	<input type="checkbox"/> pg130	<input type="checkbox"/> IL-6R alpha
<input type="checkbox"/> TNF R II							

### Human Cytokine Panel A

<input type="checkbox"/> CCL2/MCP-1	<input type="checkbox"/> CCL3/MIP-1	<input type="checkbox"/> CCL4/MIP-1 beta	<input type="checkbox"/> CCL5/RANTES	<input type="checkbox"/> CXCL5/ENA-78	<input type="checkbox"/> CXCL8/IL-8	<input type="checkbox"/> FGF basic	<input type="checkbox"/> G-CSF
<input type="checkbox"/> GM-CSF	<input type="checkbox"/> IFN-gamma	<input type="checkbox"/> IL-1 alpha/IL-1F1	<input type="checkbox"/> IL-1 beta/IL-1F2	<input type="checkbox"/> IL-1ra/IL-1F3	<input type="checkbox"/> IL-2	<input type="checkbox"/> IL-4	<input type="checkbox"/> IL-5
<input type="checkbox"/> IL-6	<input type="checkbox"/> IL-10	<input type="checkbox"/> IL-17 A	<input type="checkbox"/> Thrombopoietin/Tpo	<input type="checkbox"/> TNF-alpha	<input type="checkbox"/> VEGF		

### Human Kidney Biomarker Panel

<input type="checkbox"/> Clusterin	<input type="checkbox"/> Cystatin C	<input type="checkbox"/> CXCL10/IP-10	<input type="checkbox"/> Lipocalin-2	<input type="checkbox"/> Osteopontin	<input type="checkbox"/> TFF3
------------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------

### Human MMP Panel

<input type="checkbox"/> MMP-1	<input type="checkbox"/> MMP-2	<input type="checkbox"/> MMP-3	<input type="checkbox"/> MMP-7	<input type="checkbox"/> MMP-8	<input type="checkbox"/> MMP-9	<input type="checkbox"/> MMP-10	<input type="checkbox"/> MMP-12
<input type="checkbox"/> MMP-13	<input type="checkbox"/> EMMPRIN						

### Human Obesity Panel

<input type="checkbox"/> Adiponectin/Acrp	<input type="checkbox"/> CRP	<input type="checkbox"/> CCL2/MCP-1	<input type="checkbox"/> Comp.FactorD/Adipsin	<input type="checkbox"/> IL-6	<input type="checkbox"/> IL-10	<input type="checkbox"/> Leptin/OB	<input type="checkbox"/> Resistin
<input type="checkbox"/> Serpin E1/PAI-1	<input type="checkbox"/> TNF-alpha						

### Human TIMP 4-plex

<input type="checkbox"/> TIMP-1, TIMP-2, TIMP-3, TIMP-4 ※4項目セットです
---

### Multi-species TGF-beta Panel

<input type="checkbox"/> TGF-beta1	<input type="checkbox"/> TGF-beta2	<input type="checkbox"/> TGF-beta3 ※TGF-beta1とTGF-beta2に若干の交差性があります
------------------------------------	------------------------------------	---

### Human Metabolic Panel

<input type="checkbox"/> CCL2/JE/MCP-1	<input type="checkbox"/> C-Peptide	<input type="checkbox"/> Ghrelin	<input type="checkbox"/> GLP-1	<input type="checkbox"/> Glucagon	<input type="checkbox"/> IFN-gamma	<input type="checkbox"/> IL-6	<input type="checkbox"/> Insulin
<input type="checkbox"/> Leptin/OB	<input type="checkbox"/> Pancreatic Polypeptide	<input type="checkbox"/> Peptide YY	<input type="checkbox"/> TNF-alpha				

## サービス仕様

【測定装置】	Luminex® 200™
【納品物】	試験報告書、CD-ROM (解析データ: エクセル)
【生物種】	ヒト、マウス、ラット
【受け入れサンプル】	細胞培養上清、血清・血漿(ヘパリン/EDTA)、その他(要相談)
【必要サンプル量】	40 μL/ウェル以上 ※アッセイ系やサンプル種により例外があります。
【測定反復回数】	1重測定、2重測定、3重測定のいずれか

## 注意事項

- ・サンプルは十分にドライアイスを含め、平日着となりませうお送りください(発払いでお願いいたします)。
- ・ご提出いただいたサンプルはキットプロトコルに従い測定します。
- ・サンプルは採取・抽出後即座に凍結し、繰り返し凍結融解したサンプルは避けてください。
- ・仕様条件により複数プレートで測定する場合は、サンプルの繰り返し凍結融解を避けるため測定プレート数量分にサンプルを分注の上、お送りください。
- ・血清・血漿の場合溶血していないものをご用意ください。
- ・培養上清等の調製はいたしません。・当社の過誤以外による再測定は実施しておりません。
- ・測定するタンパク質やサンプルの状態によってはレンジオーバーや検出限界以下となる可能性があります。
- ・申込書または注文書送付後のキャンセルはできません。

